PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation 7 : B01D 19/04, D21H 21/12, 17/09

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/44470

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. August 2000 (03.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/00535

(22) Internationales Anmeldedatum: 25. Januar 2000 (25.01.00)

(30) Prioritätsdaten:
199 03 546.6 29. Januar 1999 (29.01.99) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten ausser US)*: BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D–67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: DYLLICK–BRENZINGER, Rainer [DE/DE]; Weinheimer Strasse 44, D–69469 Weinheim (DE). GUENTHER, Erhard [DE/DE]; Peter–Gärtner–Strasse 8, D–67454 Hassloch (DE). LORENCAK, Primoz [SI/DE]; Göteborger Weg 37, D–67069 Ludwigshafen (DE). GLAS, Günther [DE/DE]; Auf der Höhe 12, D–67149 Meckenheim (DE). BONN, Johann [DE/DE]; Haardtstrasse 12, D–67258 Hessheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D–67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht
Mit internationalem Recherchenbericht.
Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.

(54) Title: DEFOAMER AND/OR DEAREATOR ON THE BASIS OF OIL–IN–WATER DISPERSIONS

(54) Bezeichnung: ENTSCHÄUMER UND/ODER ENTLÜFTER AUF DER BASIS VON ÖL–IN–WASSER–DISPERSIONEN

(57) Abstract

The invention relates to a defoamer and/or deareator on the basis of oil–in–water dispersions which, in the hydrophobe oil–phase, contain 3–thiaalkane–1–oles, 3–thiaoxide–alkane–1–oles, 3–thiadioxide–alkane–1–oles, esters of the compounds mentioned or the mixtures thereof as defoaming and/or deairing compounds. The invention also relates to the use of 3–thiaalkane–1–oles, 3–thiaoxide–alkane–1–oles, 3–thiadioxide–alkane–1–oles, esters of the compounds mentioned or the mixtures thereof as defoamers and/or deareators.

(57) Zusammenfassung

Entschäumer und/oder Entlüfter auf der Basis von Öl–in–Wasser–Dispersionen, die in der hydrophoben Öl–Phase 3–Thiaalkan–1–ole, 3–Thiaoxid–alkan–1–ole, 3–Thiadioxid–alkan–1–ole, Ester der genannten Verbindungen oder deren Mischungen als entschäumend und/oder entlüftend wirksame Verbindungen enthalten sowie die Verwendung von 3–Thiaalkan–1–olen, 3–Thiaoxid–alkan–1–olen, 3–Thiadioxid–alkan–1–olen, Ester der genannten Verbindungen oder deren Mischungen als Entschäumer und/oder Entlüfter.